

عنوان مقاله:

بررسی روش انتخاب والدین برتر درختان پسته وحشی از طریق ترکیب پذیری ژنوتیپ ها به منظور احیای بیولوژیک آبخیزها

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

حسین گلبابایی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران.

حسن مداح عارفی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

رضا حبیبی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

ابراهیم فراهانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران.

خلاصه مقاله:

بررسی قدرت ترکیب پذیری پسته وحشی به منظور دست یابی به والدین برتر و انتخاب نتایج برجسته و معرفی به بهره برداران از جمله اهداف طرح میباشد. بدین منظور یکی از بزرگترین عرصه های پسته وحشی استان تهران واقع در پارک ملی خجیر جهت اجرای طرح در نظر گرفته شد. ابتدا 15 پایه مادری و ده پایه نر بنه انتخاب شد که پس از گرده افشانی مصنوعی و تلاقی، بذرها ی حاصله در پاکتهای جداگانه جمع آوری شده و پس از بوجاری در نهالستان کاشته شد در مرحله اول وضعیت جوانه زنی بذرها در خزانه بررسی شد که بر اساس آن بیشترین درصد میانگین جوانه زنی مربوط به درخت ماده شماره 15 با 67/9 درصد و درخت ماده شماره 5 با کمترین درصد جوانه زنی یعنی 48/2 درصد بوده است. در پایان سال اول نهالهای بنه به عرصه مورد نظر انتقال داده شد و در سه تکرار به صورت بلوکهای کاملاً تصادفی کاشته شد. طی دو سال از نهالها مراقبت و آبیاری به عمل آمد و در هر سال ابتدا و انتهای فصل کشت دو بار وضعیت زنده ماندن و قطر یقه و تاج پوشش و ارتفاع نهالها اندازه گیری شد. آمار به دست آمده در ماتریس تلاقی ها بررسی شد. در نهایت با توجه به بررسی همه تلاقیها در کلیه صفات نهالهای مناسب از نظر قدرت زنده ماندن و تاج پوشش و ارتفاع و اندازه قطر یقه جهت آرایه به بخشهای اجرایی پیشنهاد میشوند.

کلمات کلیدی:

بنه، ترکیب پذیری، تلاقی، پارک ملی خجیر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87111>

